VEGAPULS 65

HART y paquete de acumuladores

Sensor de radar para la medición continua de nivel de líquidos

Campo de aplicación

VEGAPULS 65 es un sensor de radar para la medición continua de nivel en líquidos en condiciones simples de proceso. El mismo es adecuado especialmente para la medición de nivel en depósitos con conexiones a proceso pequeñasy en condiciones de proceso simples. La antena de varilla delgada posibilita el montaje en aberturas del depósito pequeñas.
Gracias al acumulador integrado el equipo es especialmente adecuado como sistema de medición portátil o como sensor de prueba para aplicaciones especiales.

Su ventaja

- Operación sin mantenimiento gracias al método de medición sin contacto
- Gran disponibilidad de instalación gracias a la ausencia de desgaste y de mantenimiento
- Resultados exactos de medición independientemente de las condiciones de proceso
- Funcionamiento autárquico gracias al acumulador integrado

Función

Impulsos de microondas extremadamente cortos son emitidos por el sistema de antenas sobre el producto a medir, reflejados por la superficie del producto y captados nuevamente por el sistema de antenas. El tiempo desde la transmisión hasta la recepción de la señal es proporcional al nivel en el depósito.
Un proceso especial de prolongación del tiempo posibilita la medición precisa y segura de los tiempos de señal extremamente cortos.

Datos técnicos

Rango de medida hasta	35 m (114.8 ft)
Error de medición	±8 mm
Conexión a proceso	Rosca a partir de G1½; 1½ NPT; bridas a partir de DN 40, 1½"
Presión de proceso	-1 … +16 bar/-100 … +1600 kPa (-14.5 … +232 psig)
Temperatura de proceso	-40 … +150 °C (-40 … +302 °F)
Temperatura ambiente, de almacenaje y de transporte	-40 … +60 °C (-40 … +140 °F)
Tensión del acumulador	14,8 V DC
Tiempo de funcionamiento con conexión continua del sensor y acumulador lleno	>60 h

Materiales

Las piezas del equipos en contacto con el medio están hechas de PVDF, 316L o PTFE. El sello de proceso de FKM.
Un resumen completo de todos los materiales y juntas disponibles se encuentran en el "*Configurador*" en www.vega.com y "*VEGA Tools*".

Versiones de carcasas

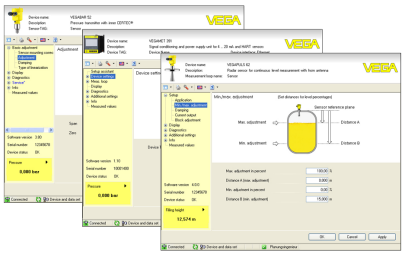
Las carcasas se pueden suministrar en versión de dos cámaras de material plástico, acero inoxidable o aluminio

Homologaciones

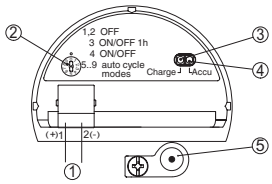
Informaciones detalladas se encuentran en www.vega.com/downloads y "*Homologaciones*".

Configuración

La configuración del equipo se realiza a través del módulo de visualización y configuración opcional PLICSCOM o a través de un PC con software de configuración PACTware y DTM adecuado.



Alimentación de tensión

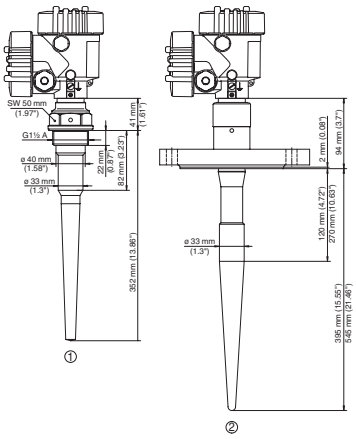


Compartimento de alimentación

1 *Conexión interna al terminal para el cargador*
2 *Conmutador de modo de operación*
3 *LED verde, proceso de carga*
4 *LED amarillo, estado de carga*
5 *Terminal para cargador*

Detalles para la conexión eléctrica se encuentran en la instrucción de servicio del equipo en www.vega.com/downloads.

Dimensiones



Medidas VEGAPULS 65

1 *Versión roscada G1½ A*
2 *Versión embridada DN 80*

Información

En www.vega.com se encuentran informaciones más detalladas sobre el programa de productos de VEGA.

En el área de descarga en www.vega.com/downloads se encuentra Informaciones detalladas instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más
Allí están disponibles también archivos GSD y EDD para sistemas Profibus-PA así como archivos DD y CFF para sistemas Foundation-Fieldbus.

Selección de equipo

Con el "*Buscador*" en www.vega.com/finder y "*VEGA Tools*" se puede seleccionar el principio de medición correspondiente para su aplicación.

Informaciones detalladas sobre las versiones de los equipos se encuentran en el "*Configurador*" en www.vega.com/configurator y "*VEGA Tools*".

Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra homepage www.vega.com

VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach/Germany, www.vega.com